

## Ventil s kosim sjedištem pneumatski upravljani Serija SE18, SE19



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedba             | 2/2-putni sjedeći ventil, pneumatski upravljani                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Priključak          | G1/4"...G2" prema ISO228/1<br>na upit: NPT navoj, Završeci za zavarivanje, Tri-Clamp priključak                                                                                                                                                                                                                  |
| Materijali          | Kućište od crvenog lijeva G1/2"...G2"<br>Kućište nehrđajući čelik 1.4408 G1/4"...G2"<br>Poklopac Plastika<br>Standardna brtva sjedišta ventila PTFE                                                                                                                                                              |
| Upravljački medij   | Stlačeni zrak i neutralni plinovi, Voda, Ulje                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Područje primjene   | plinoviti i tekući mediji koji ne napadaju upotrijebljene materijale<br>Upravljačka funkcija Opruga zatvara (zatvaranje protiv smjera strujanja medija): Primjena za tekućine za izbjegavanje hidrauličkih udara<br>Upravljačka funkcija Opruga zatvara (zatvaranje protokom medija): Primjena za plinove i pare |
| Viskoznost medija   | maks. 600mm <sup>2</sup> /s (600cSt)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura medija  | -30...+135°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura okoline | -15...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Upravljački tlak    | maks. 10bar, vidi tablicu                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Radni tlak          | Vakuum do 0,001 bar apsolutno<br>Kućište od crvenog lijeva maks. 16bar<br>Kućište nehrđajući čelik 1.4408 maks. 40bar                                                                                                                                                                                            |
| Pribor              | Granični prekidač, Pilotni ventil, Ručna pomoćna aktivacija, Ručna pomoćna aktivacija, izvedba bez ulja i masti, ASI-sabur                                                                                                                                                                                       |

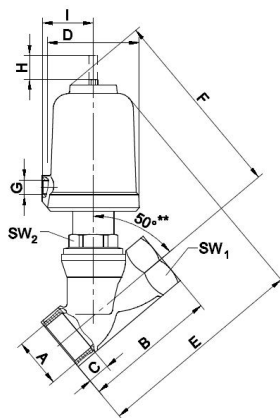


## Ključ za naručivanje

| SE 18 - N 112 - R T 81 - 01 |                                                            |     |  |  |  |    |  |              |  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|----|--|--------------|--|
| <b>Tip</b>                  | Opruga zatvara (zatvaranje protokom medija)                | 18  |  |  |  |    |  |              |  |
|                             | Opruga zatvara (zatvaranje protiv smjera strujanja medija) | 19  |  |  |  |    |  |              |  |
|                             |                                                            |     |  |  |  |    |  |              |  |
| <b>Vrsta priključka</b>     | nema navoda, ako je unutarnji navoj ISO228/1               |     |  |  |  |    |  |              |  |
|                             | Zavarni završeci prema DIN-u                               | D   |  |  |  |    |  |              |  |
|                             | Zavarni završeci prema ISO                                 | I   |  |  |  |    |  |              |  |
|                             | NPT navoj                                                  | N   |  |  |  |    |  |              |  |
|                             | Tri-Clamp prema colima                                     | T   |  |  |  |    |  |              |  |
| <b>Priključak</b>           | DN8-1/4"                                                   | 14  |  |  |  |    |  |              |  |
|                             | DN10-3/8"                                                  | 38  |  |  |  |    |  |              |  |
|                             | DN15-1/2"                                                  | 12  |  |  |  |    |  |              |  |
|                             | DN20-3/4"                                                  | 34  |  |  |  |    |  |              |  |
|                             | DN25-1"                                                    | 10  |  |  |  |    |  |              |  |
|                             | DN32-1 1/4"                                                | 114 |  |  |  |    |  |              |  |
|                             | DN40-1 1/2"                                                | 112 |  |  |  |    |  |              |  |
|                             | DN50-2"                                                    | 20  |  |  |  |    |  |              |  |
|                             |                                                            |     |  |  |  |    |  |              |  |
| <b>Materijali</b>           | Crveni brončani lijev (Rotguss) ( DN15...DN50)             |     |  |  |  | R  |  |              |  |
|                             | Nehrđajući čelik 1.4408 (DN8...DN80)                       |     |  |  |  | S  |  |              |  |
| <b>Brtva sjedišta</b>       | EPDM - Temperatura medija -30...+140°C                     |     |  |  |  | E  |  |              |  |
|                             | NBR - Temperatura medija -30...+80°C                       |     |  |  |  | N  |  |              |  |
|                             | PTFE - Temperatura medija -30...+200°C                     |     |  |  |  | T  |  |              |  |
|                             | FKM - Temperatura medija -15...+200°C                      |     |  |  |  | V  |  |              |  |
| <b>Pogon</b>                | Klipni cilindar Ø50mm, dvosmjerno djelujući                |     |  |  |  | 50 |  |              |  |
|                             | Klipni cilindar Ø50mm, 1 Opruga                            |     |  |  |  | 51 |  |              |  |
|                             | Klipni cilindar Ø50mm, 2 Opruge                            |     |  |  |  | 52 |  |              |  |
|                             | Klipni cilindar Ø50mm, 3 Opruge                            |     |  |  |  | 53 |  |              |  |
|                             | Klipni cilindar Ø80mm, dvosmjerno djelujući                |     |  |  |  | 80 |  |              |  |
|                             | Klipni cilindar Ø80mm, 1 Opruga                            |     |  |  |  | 81 |  |              |  |
|                             | Klipni cilindar Ø80mm, 2 Opruge                            |     |  |  |  | 82 |  |              |  |
|                             | Klipni cilindar Ø80mm, 3 Opruge                            |     |  |  |  | 83 |  |              |  |
|                             |                                                            |     |  |  |  |    |  |              |  |
| <b>Specijalna izvedba</b>   | opisano u tekstu artikla                                   |     |  |  |  |    |  | 01,02,03.... |  |



## Tehnički podaci i Dimenzije



## Crveni lijev i nehrđajući čelik

| Priključak<br>A | Nazivni promjer DN [mm] | Pogon | B   | C    | D  | E   | F   | G     | H<br>(Hod [mm]) | I    | SW1 | SW2 | Kvs vrijednosti<br>[m³/h] | Težina<br>[kg] |
|-----------------|-------------------------|-------|-----|------|----|-----|-----|-------|-----------------|------|-----|-----|---------------------------|----------------|
| G1/4"           | 8                       | 50    | 60  | 12   | 62 | 130 | 123 | G1/8" | 8,5             | 34,5 | 20  | 30  | 0,95                      | 1              |
| G3/8"           | 10                      | 50    | 60  | 12   | 62 | 130 | 123 | G1/8" | 9               | 34,5 | 23  | 30  | 1,6                       | 1,05           |
| G1/2"           | 15                      | 50    | 65  | 15   | 62 | 135 | 120 | G1/8" | 7               | 34,5 | 25  | 30  | 3,5                       | 1,1            |
| G3/4"           | 20                      | 50    | 75  | 16,3 | 62 | 135 | 125 | G1/8" | 12              | 34,5 | 31  | 30  | 8                         | 1,2            |
| G1"             | 25                      | 50    | 90  | 19,1 | 62 | 145 | 130 | G1/8" | 16              | 34,5 | 39  | 30  | 15                        | 1,4            |
| G1"             | 25                      | 80    | 90  | 19,1 | 96 | 185 | 170 | G1/4" | 16              | 55   | 39  | 30  | 16                        | 3,0            |
| G1 1/4"         | 32                      | 50    | 110 | 21,4 | 62 | 160 | 145 | G1/8" | 16              | 34,5 | 48  | 30  | 21                        | 1,8            |
| G1 1/4"         | 32                      | 80    | 110 | 21,4 | 96 | 200 | 190 | G1/4" | 20              | 55   | 48  | 30  | 24                        | 3,3            |
| G1 1/2"         | 40                      | 50    | 120 | 21,4 | 62 | 165 | 150 | G1/8" | 16              | 34,5 | 55  | 30  | 30                        | 2,1            |
| G1 1/2"         | 40                      | 80    | 120 | 21,4 | 96 | 205 | 195 | G1/4" | 23              | 55   | 55  | 30  | 35                        | 3,6            |
| G2"             | 50                      | 50    | 150 | 25,7 | 62 | 185 | 160 | G1/8" | 16              | 34,5 | 68  | 32  | 40                        | 2,7            |
| G2"             | 50                      | 80    | 150 | 25,7 | 96 | 225 | 200 | G1/4" | 29              | 55   | 68  | 32  | 55                        | 4,2            |



**Tehnički podaci Opruga zatvara (zatvaranje protiv smjera strujanja medija), Tip SE19**

| Nazivni promjer<br>DN[mm] | maks. radni tlak<br>[bar] |                                 | Upravljački tlak | Pogon | Opruge |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------|-------|--------|
|                           | Nehrđajući čelik          | Crveni brončani lijev (Rotguss) |                  |       |        |
| DN8                       | 40                        | -                               | 3,5-10           | 50    | 1      |
| DN10                      | 40                        | -                               | 3,5-10           | 50    | 1      |
| DN15                      | 22                        | 16                              | 3,5-10           | 50    | 1      |
| DN20                      | 7                         | 7                               | 3,5-10           | 50    | 1      |
| DN20                      | 13                        | 13                              | 4,5-10           | 50    | 2      |
| DN20                      | 19                        | 16                              | 5,7-10           | 50    | 3      |
| DN25                      | 2,5                       | 2,5                             | 3,5-10           | 50    | 1      |
| DN25                      | 5,8                       | 5,8                             | 4,5-10           | 50    | 2      |
| DN25                      | 9                         | 9                               | 5,7-10           | 50    | 3      |
| DN25                      | 22                        | 16                              | 3,5-10           | 80    | 1      |
| DN32                      | 1,1                       | 1,1                             | 3,5-10           | 50    | 1      |
| DN32                      | 3,1                       | 3,1                             | 4,5-10           | 50    | 2      |
| DN32                      | 5,2                       | 5,2                             | 5,7-10           | 50    | 3      |
| DN32                      | 12                        | 12                              | 3,5-10           | 80    | 1      |
| DN32                      | 17                        | 16                              | 4,4-10           | 80    | 2      |
| DN32                      | 22                        | 16                              | 5,6-10           | 80    | 3      |
| DN40                      | 1,9                       | 1,9                             | 4,5-10           | 50    | 2      |
| DN40                      | 3,3                       | 3,3                             | 5,7-10           | 50    | 3      |
| DN40                      | 7                         | 7                               | 3,5-10           | 80    | 1      |
| DN40                      | 10                        | 10                              | 4,4-10           | 80    | 2      |
| DN40                      | 13                        | 13                              | 5,6-10           | 80    | 3      |
| DN50                      | 4                         | 4                               | 3,5-10           | 80    | 1      |
| DN50                      | 6                         | 6                               | 4,4-10           | 80    | 2      |
| DN50                      | 7,5                       | 7,5                             | 5,6-10           | 80    | 3      |

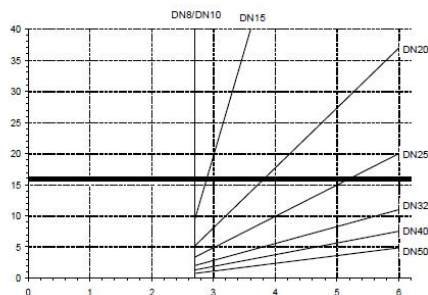
sivo označeno: standardno



## Dijagrami odabira - Ovisnost radnog tlaka/upravljačkog tlaka

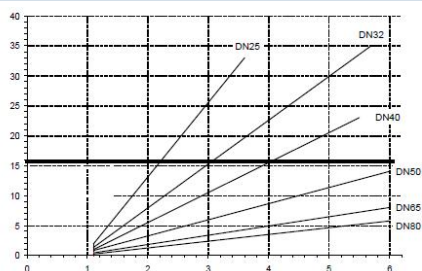
Opruga zatvara (zatvaranje protokom medija) NC, Tip SE18

Promjer pogona 50 mm



horizontalna os: upravljački tlak u barima  
vertikalna os: radni tlak u barima  
debela linija: gornja granica za crveni lijevani brončani materijal (Rotguss)

Promjer pogona 80 mm



horizontalna os: upravljački tlak u barima  
vertikalna os: radni tlak u barima  
debela linija: gornja granica za crveni lijevani brončani materijal (Rotguss)

Slike nisu obvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

spojnice / Ventili, zaklopke i zasuni – automatski / Sjedišni ventili – pneumatski / Tlačno upravljani sjedeći ventil Serija SE18RT

Verzija 2

260612 / Generirano 2026/33 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 5 / 5

